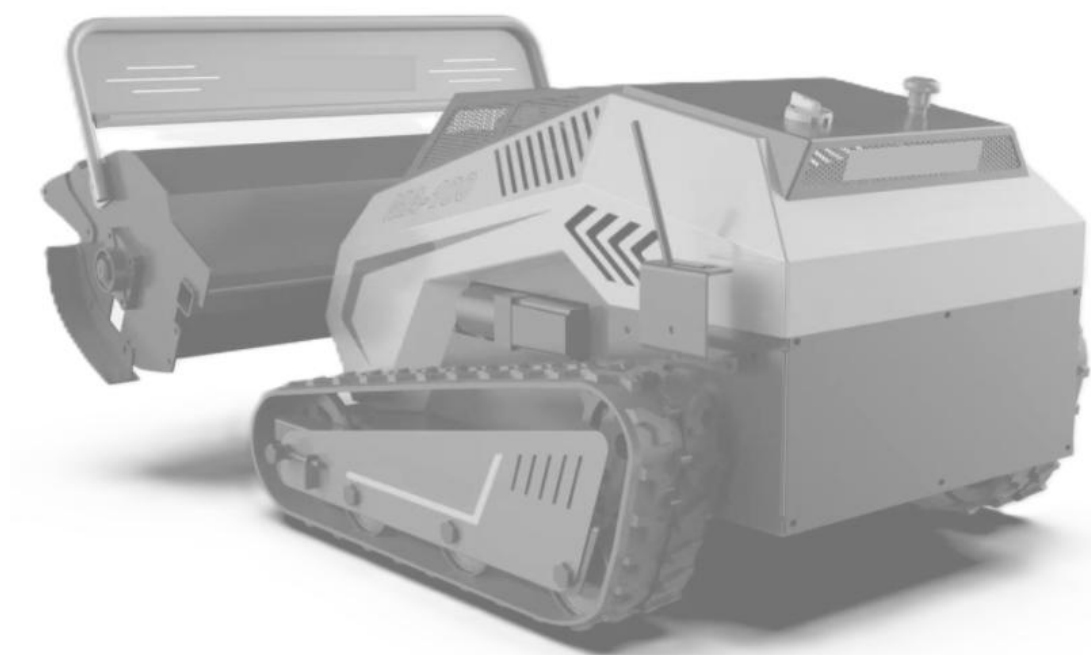


Manual de Instruções

(Manual Original)



RC-1000



Agradecemos, desde já ter adquirido este equipamento LIKE. Esta ferramenta é para uso não intensivo. A garantia não cobre danos causados por má utilização, quedas, uso intensivo ou desgaste de peças ou acessórios. Não esforce a máquina e não faça trabalho contínuo superior a 45 minutos.

Este manual deve ser considerado parte integrante do fornecimento. Caso o manual seja danificado, ou qualquer parte do mesmo se torne ilegível, solicitar imediatamente uma nova cópia ao representante da mrca.

O fabricante declina qualquer responsabilidade por danos decorrentes de um uso impróprio ou causados por operações não previstas neste manual ou irracionais. A máquina deve ser utilizada apenas para cumprir os fins para os quais foi expressamente projetada. Qualquer outro uso deve ser considerado perigoso. Qualquer intervenção que preveja a alteração da estrutura da máquina tem de ser autorizada expressa e exclusivamente pelo Departamento Técnico da empresa fabricante. Utilizar apenas peças sobressalentes originais. O fabricante exime-se de qualquer responsabilidade por eventuais danos causados pelo uso de peças sobressalentes não originais e a máquina perderá a garantia.

O fabricante reserva-se o direito de alterar o projeto visando melhorar o produto final, sem que isto implique a obrigação de notificar os clientes já em posse de modelos semelhantes. As instruções originais foram redigidas em idioma Português. As versões redigidas em outros idiomas foram traduzidas a partir do texto original. Em caso de dúvidas ou dificuldade de compreensão, entrar em contacto com o Departamento Comercial da marca, que está à sua disposição para esclarecimentos.

Funções e utilização do Manual de Uso e Manutenção

Para salvaguardar a integridade do operador, e evitar a ocorrência de danos, antes de realizar qualquer operação na máquina é imperativo ler completamente e compreender este Manual de Uso e Manutenção. As presentes instruções têm a função de descrever o funcionamento do produto e sua utilização em segurança e conforme as normas. A observância das instruções é extremamente importante para evitar perigos, reduzir os custos operacionais e os tempos de paragem, assim como prolongar a vida útil do produto. Este manual deve permanecer íntegro e legível em todas as suas partes. Cada operador ou responsável pela manutenção deve ter conhecimento do local de armazenamento do manual, podendo assim consultá-lo a qualquer momento.

Simbologia e qualificação dos operadores

Todas as interações homem-máquina descritas neste manual devem ser realizadas por operadores experientes. Todas as operações descritas são acompanhadas pelo pictograma relativo ao operador considerado mais idóneo para o desempenho das funções. São fornecidas a seguir as indicações necessárias para a identificação das diversas figuras profissionais.



- Atenção. Perigos diversos na utilização deste equipamento.



- Leia atentamente o manual de instruções



- Utilize proteção auditiva aprovada.



- Use proteção para os olhos com proteções laterais certificadas.



- Não toque nas peças que estão quentes devido à operação. Podem ocorrer queimaduras graves.



- As peças do motor, especialmente o escape, ficam extremamente quentes durante a operação. Deixe o motor e o escape arrefecerem antes de lhes tocar.



- Não remova ou adultere os dispositivos de proteção e segurança.



- As peças rotativas podem causar ferimentos graves. Mantenha-se afastado de peças rotativas. Pare de desconectar o fio da vela de ignição antes de fazer ajustes.



- Nunca ligue o motor dentro de uma área fechada ou mal ventilada. O fumo do motor contém monóxido de carbono e gás inodoro e potencialmente mortal.

MAX 15"



- Desligue o motor, desconecte o fio da vela de ignição e certifique-se de que todas as peças móveis pararam antes de limpar, reparar ou inspecionar a unidade.



- Esteja ciente de que objetos podem ser arremessados durante o uso. Objetos arremessados podem resultar em ferimentos pessoais ou danos à propriedade.



- Equipamento em conformidade com a diretiva 2006/42/CE.



- A gasolina e seus vapores são extremamente inflamáveis e explosivos. Nunca abasteça a máquina dentro de casa ou enquanto o motor estiver quente ou em funcionamento. Limpe qualquer gasolina derramada. Mantenha-se afastado de quaisquer inflamáveis ao operar o motor.



- Utilize luvas de proteção adequadas



- Utilize calçado de segurança.



- Não fumar ou criar chispas junto à máquina.



- Não operar/ ligar o motor em área fechada.



- Mantenha as mãos afastadas das partes móveis.



- Mantenha as mãos longe da extremidade das tremonhas enquanto a máquina estiver em funcionamento.



- Mantenha os espetadores afastados pelo menos 20 metros.



Declaração de conformidade

Qualquer máquina e/ou equipamento destinado a Países pertencentes à União Europeia (UE) é fornecido com características adequadas às exigências da Diretiva 2006/42/CE relativa às máquinas. A declaração de conformidade do fabricante é fornecida em anexo ao Manual de uso e manutenção.

Garantia

- **Manutenção regular**

Para além das manutenções de rotina, esta máquina deve ser sujeita a uma revisão em oficina especializada do sector após cada campanha de poda ou pelo menos 1 vez por ano. Para efeitos de garantia, poderão ser solicitados os comprovativos destas revisões que serão a fatura de revisão.

- **Termo de garantia limitada**

O Fabricante obriga-se a reparar ou substituir as peças e componentes que, em serviços e uso normal, segundo as recomendações técnicas, apresentarem defeitos de fabricação ou de matéria-prima, obedecendo as seguintes regras de correta utilização e manutenção.

- **Período de garantia**

Legalmente obrigatório a partir da data de emissão da Fatura.
Esta garantia é concedida somente ao primeiro comprador.

- **Aplicação da garantia:**

A Garantia será prestada pelo representante, gratuitamente, desde que as peças e componentes apresentem defeitos de fabricação ou montagem, após análise conclusiva.

- **Perda do direito de garantia:**

- *Utilização do equipamento em desacordo com as recomendações técnicas do Manual de Instruções, ou com abusos, sobrecarga de trabalho ou acidentes;
- *Manutenção preventiva / corretiva imperfeita ou incorreta;
- *Manutenção preventiva / corretiva por pessoas não autorizadas;
- *Emprego de peças e componentes não fornecidos pelo Fabricante;
- *Alteração do equipamento ou de qualquer característica do projeto original;

Itens excluídos da garantia:

- *Peças que apresentem desgaste pelo uso normal, salvo se consequências de defeitos de fabricação ou de matéria-prima;
- *Peças consideradas de Manutenção Normal tais como: cabeças e fios;
- *Defeitos decorrentes de acidentes;
- *Danos de natureza pessoal ou material do usuário, proprietário ou terceiros;
- *Deslocação e fretes dos equipamentos, peças e componentes;
- *Deslocação e mobilização de pessoal.

- **Generalidades**

- *Peças substituídas em garantia serão de propriedade do Fabricante;
- *A Garantia de peças e componentes substituídos extingue-se com o prazo de Garantia do Equipamento;
- *Atrasos eventuais na execução de serviços não conferem direito ao proprietário a indenização e nem a extensão no prazo de garantia;
- *Eventuais pedidos de reparação ou substituição durante o período de garantia, de acordo com o disposto acima, devem ser sempre acompanhados por formulário corretamente preenchido e pela prova de compra (fatura ou outro documento legal).

Advertências

O Fabricante declina qualquer responsabilidade decorrente da inobservância dos preceitos aqui estabelecidos. Permanece sob a responsabilidade do empregador/utilizador o cumprimento dos requisitos previstos pela legislação vigente em matéria de segurança e saúde nos ambientes de trabalho: disponibilização de equipamentos de proteção individual idôneos, informação completa sobre os riscos, supervisão sanitária, etc.. A exposição excessiva a vibrações pode causar lesões neuro-vasculares em pessoas que sofrem de distúrbios circulatórios. Em caso de apresentação de sintomas relacionados a uma exposição excessiva a vibrações, dirigir-se imediatamente a um médico.

Advertências gerais

- Não utilizar o equipamento em ambientes fechados ou locais com atmosferas potencialmente explosivas.
- O produto é destinado apenas a uso não intensivo
- Utilizar exclusivamente com os acessórios originais indicados pelo Fabricante
- Utilizar os equipamentos de proteção necessários em função da operação a realizar
- Utilizar os óculos de proteção e vestuário aderente ao corpo. Evitar o uso de roupas largas, gravatas, colares e cintos; para além disto, os cabelos compridos devem ser presos para evitar os riscos de emaranhamento nos órgãos móveis da máquina. Utilizar calçado com sola antiderrapante e luvas anti perfuração
- Utilizar protetores auriculares adequados
- É proibido qualquer tipo de manuseio por parte pessoas sob o efeito de álcool, drogas ou medicamentos que possam afetar a prontidão dos reflexos e capacidade de decisão, nem realizar nele qualquer operação de manutenção ou reparação
- O equipamento pode ser utilizado apenas por operadores devidamente treinados e instruídos (devem ser ministrados cursos específicos sobre a segurança administrado pelo empregador/utilizador particular
- Mantenha o equipamento fora do alcance de crianças, pessoas com deficiência ou uso não treinado, e afastado de animais
- O utilizador é responsável pela salvaguarda da integridade física de outrem, bem como pela conservação e manutenção dos bens
- Não use o equipamento se estiver em equilíbrio precário em superfícies com risco de escorregar (por exemplo, em colinas e ou erva húmida) ou onde não houver possibilidade de manter um equilíbrio estável (por exemplo, em declives acentuados)

- Utilizar o equipamento apenas para os fins aqui descritos. Qualquer outro uso pode causar acidentes
- Conservar cuidadosamente este manual e consultá-lo antes de utilizar o equipamento
- Manter os sinais e etiquetas de perigo e segurança em perfeitas condições
- Não use gasolina, diluentes ou outros produtos agressivos para limpar o equipamento
- Evite trabalhar em condições climáticas adversas, como neblina, chuva forte, vento forte, tempestade de granizo, neve, gelo
- Não efetuar cortes em condições de iluminação escassa, no escuro ou em ambientes fechados
- Manter as crianças, os observadores ou os animais à devida distância de segurança antes de acionar o equipamento, de modo a evitar perigos ou lesões.
- Mantenha sempre as mãos e os pés afastados de todas as partes móveis durante a operação. As peças móveis podem cortar ou esmagar partes do corpo.
- Mantenha sempre as mãos e os pés afastados de todos os pontos de esmagamento.
- Não toque nas partes que possam estar quentes devido à operação. Deixe as peças arrefecerem antes de tentar manter, ajustar ou reparar.
- Não opere a máquina descalço, de sandálias ou calçados semelhantes. Use calçados de proteção que protegerão os seus pés e melhorarão sua estabilidade em superfícies escorregadias.

Chapa de Identificação

Em cada máquina/ferramenta é afixada uma etiqueta CE de identificação. O tipo de produto, o modelo, o ano de fabricação e o importador estão indicados na etiqueta. O número de série, por questões técnicas encontra-se gravado no *carter* do equipamento.



Segurança

Inspecione cuidadosamente a área a ser trabalhada e remova todos os detritos e objetos duros ou pontiagudos, como pedras, paus, vidro, arame, ossos, etc., onde se possa tropeçar ou que possam ser projetados pela máquina. Não opere o equipamento em áreas com pedras grandes e objetos estranhos que podem danificar a máquina. Objetos arremessados podem causar lesões graves.

Não use o produto com mau tempo, incluindo neblina, chuva, locais húmidos ou molhados, ventos fortes e risco de raios. Fazendo o trabalho com mau tempo pode causar fadiga e condições perigosas, como superfícies escorregadias. Não opere o produto em erva molhada. Antes de ligar o equipamento, certifique-se que as proteções e dispositivos de segurança estão devidamente fixados na máquina, verifique o nível do óleo e certifique-se todas as porcas e parafusos estão apertados.

Não use a máquina se o interruptor do motor não ligar ou desligar. Qualquer máquina movida a gasolina que não possa ser controlada com o interruptor do motor é perigosa e deve ser reparada.

Evite iniciar o equipamento de forma acidental. Certifique-se de que o interruptor do motor está

desligado antes de transportar a máquina ou realizar qualquer manutenção ou serviço na unidade. Transportar ou realizar manutenção numa máquina ligada convida a acidentes.

Se a máquina começar a fazer algum ruído incomum ou vibração, desligue imediatamente o motor, desconecte o fio da vela de ignição e verifique a causa. Ruído incomum ou vibração geralmente é um aviso de problema.

Mantenha todos os espectadores, crianças e animais de estimação pelo menos 20 metros de distância. Se alguém se aproximar, pare a máquina de imediato.

Opere o produto à luz do dia ou em boas condições. Desligue a máquina antes de a movimentar.

Segurança operacional

ATENÇÃO! Esta máquina NÃO FOI CONCEBIDA PARA TRABALHAR SOB CHUVA, dadas as suas ligações elétricas é totalmente desaconselhada a utilização em situações de chuva por forma a evitar possíveis descargas elétricas.

Não esforce a máquina. Use a máquina correta para sua aplicação. A máquina correta fará o trabalho melhor e mais seguro para a qual foi projetada. Este equipamento foi projetado especificamente para triturar vegetação. Não use este equipamento para qualquer outra finalidade. Esta máquina não foi concebida para trabalho florestal intensivo.

Nunca coloque qualquer parte do seu corpo em locais potencialmente perigosos se ocorrer movimento durante a montagem, instalação, operação, manutenção, reparação ou movimentação.

O combustível é altamente inflamável e os seus vapores podem explodir se inflamados. Tome precauções ao usar para reduzir a possibilidade de ferimentos graves. Mantenha substâncias combustíveis longe do motor quando está quente. Não incline a máquina enquanto o motor estiver em funcionamento.

Ao reabastecer ou drenar o depósito de combustível, use um recipiente de armazenamento de combustível aprovado numa área externa limpa e bem ventilada. Não fume ou permita faíscas, chamas abertas ou outras fontes de ignição próximas à área ao adicionar combustível ou operar a unidade. Nunca encha o tanque de combustível dentro de casa.

Não opere a máquina se esta tiver qualquer fuga de combustível ou óleo.

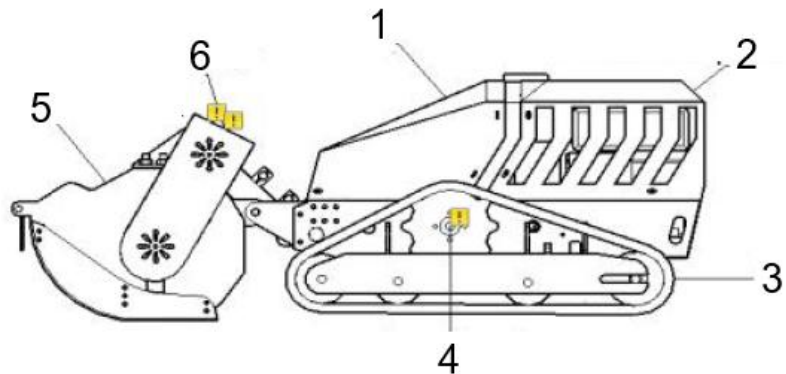
Nunca encha demasiado o depósito de combustível. Não opere a máquina sem a tampa de combustível estar bem apertada.

Não adultere o motor para operá-lo em velocidades excessivas. A rotação máxima do motor é predefinida pelo fabricante e está dentro dos limites de segurança.

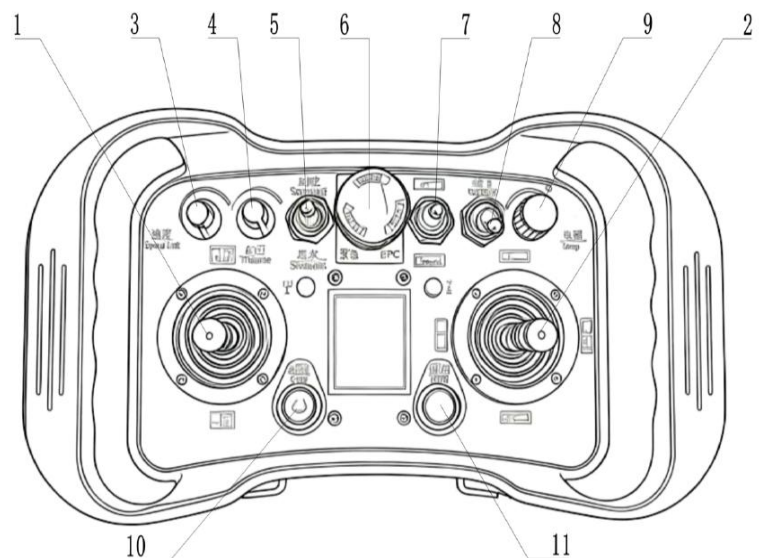
Mantenha um extintor de incêndio Classe B à mão ao operar este triturador em áreas secas como medida de precaução.

Composição da unidade

1. Cobertura
2. Proteção do motor
3. Rastos (2)
4. Roda motriz (2)
5. Campânula de corte
6. Correia de martelos



1. Comando Movimento
2. Comando Direção
3. Controlo Velocidade
4. Controlo Acelerador
5. Start/ Stop
6. Interruptor de Emergência
7. Controlo Embraiagem Martelos
8. Velocidade Cruzeiro
9. Definições
10. Interruptor comando
11. Luz transmissão de sinal



INTERRUPTOR DE EMERGÊNCIA

INDICADOR DE ENERGIA

DESATIVAR

ATIVAR

START

INTERRUPTOR DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

ENTRADA DE CARREGAMENTO

Interruptor de segurança para corte de energia em situação crítica.

Visor informativo dos níveis de bateria.

Desengrenar embraiagem dos martelos– campânula de corte.

Engrenar embraiagem dos martelos – campânula de corte.

Interruptor para iniciar motor a combustão

Interruptor para ativar circuito elétrico do equipamento.

Entrada carregador de bateria.

Dados Técnicos

Modelo	RC-1000
Motor	4 Tempos – Loncin LC192FD (arranque elétrico)
Cilindrada	459cc
Potência	16HP
Tipo de Combustível	Gasolina s/chumbo 95
Deposito de Combustível	6,5L
Tipo de Óleo de motor	10W40
Óleo do motor (L)	1,1L
Velocidade (km/h)	0-4Km/h
Martelos	66
Rotação Máxima	3.600 rpm
Largura de trabalho	100cm
Altura de corte	20mm – 250mm
Inclinação máxima de movimentação	40º
Inclinação máxima de trabalho	35º
Potência do alternador	2,5kW
Voltagem	48V 20.3A
Bateria	21Ah
Motor motriz	2x 800W (<i>brushless</i>)
Frequência do controlo remoto	2.4G
Alcance do controlo remoto	Até 200m
Dimensões	170x118x75cm
Peso	360 Kg

1. Corte eficiente: O corta-mato está equipado com um motor de alta potência, que pode cortar rapidamente erva alta e dura;
2. Amplamente utilizado: Adequado para pomares, jardins, centrais fotovoltaicas e outros locais com erva alta;
3. Operação simples: Com um design humanizado, os utilizadores podem controlar facilmente o equipamento;
4. Resposta sensível: A máquina opera sem atrasos e pode passar com precisão por espaços estreitos;

INICIAR A MÁQUINA

Verificar:

- Inspeccione toda a máquina, procurando peças soltas (porcas, cavilhas, parafusos, etc.) e quaisquer danos.
- Que as partes móveis da máquina não estão em contato com nenhum objeto.
- Verifique se não há fugas de combustível.
- Nível de óleo do cárter.
- Verificar se o filtro de ar está sujo. Repare ou substitua, conforme necessário, antes de utilizar a máquina.

NOTA: Ao operar o equipamento, o utilizador deve estar na lateral do mesmo, nunca na frente ou traseira do mesmo, por forma a evitar acidentes.

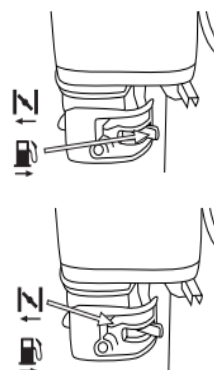
ARRANQUE

- Ligue o controlo remoto e certifique-se que o interruptor de emergência não está ativado.
- Na máquina, ligue o interruptor de alimentação elétrica e certifique-se que o interruptor de emergência não está ativado.
- Certifique-se que a embraiagem dos martelos está desengrenada.
- Certifique-se que o indicador de bateria está aceso e mostra informação.

ARRANQUE A FRIO DO MOTOR

Coloque a máquina sobre uma superfície plana e estável, para arrancar.

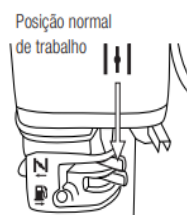
1. Coloque a válvula de combustível na posição aberta.
2. Mova a alavanca do estrangulador de ar para a posição de “fechado”.
3. Coloque o acelerador a 2/3 da aceleração máxima.
4. Pressione o botão “START”
5. Quando a máquina arrancar vá ajustando a alavanca de ar, pouco a pouco, até a posição ar aberto (posição normal de trabalho).
6. Ajuste a velocidade correta do motor com o acelerador.
7. Deixe o motor aquecer alguns minutos antes de utilizar.



ARRANQUE DO MOTOR A QUENTE

Coloque a máquina sobre uma superfície plana e estável, para arrancar.

1. Certifique-se que a válvula de combustível está na posição aberta.
3. Certifique-se que a alavanca de ar na posição aberto (posição normal de trabalho).
4. Pressione o botão “START”
5. Ajuste a velocidade correta do motor com a do acelerador.



Tartaruga = mínimo



Lebre = máximo

PARAGEM DO MOTOR

1. Coloque o acelerador no mínimo e deixe o motor trabalhar durante meio minuto.
2. Coloque interruptor na posição “OFF”

FILTRO DE AR

Dada a construção da máquina o filtro de ar está muito próximo de poeiras e resíduos próprios do trabalho, assim sendo, deve limpar o filtro após cada utilização. Trocar a esponja a cada 20 horas de utilização e o filtro a cada 50 horas. Trocar antes em caso de trabalho em condições de muito pó e resíduos ou se notar quaisquer sinais de desgaste. **No caso de trabalho com notória libertação de poeiras e resíduos deve verificar e limpar o filtro a cada hora de trabalho.**

Nota: No caso de filtro a banho de óleo deve verificar o nível de sujidade antes de cada utilização e substituir o óleo quando verificação de partículas ou alteração de cor.

Deve embeber a esponja em óleo e espremer a mesma para retirar o excesso.

COMBUSTÍVEL

IMPORTANTE:

O combustível e óleo são altamente inflamáveis. Se o óleo, o combustível, ou máquina se inflamam apague o fogo com um extintor de pó químico seco.

Gasolina e óleo são extremamente inflamável e explosiva sob certas condições. Não fume, não provoque chamas, faíscas ou fontes de calor junto à máquina.

Utilize gasolina sem chumbo. Não use combustível que tenha sido armazenado por mais de dois meses. Um combustível armazenado por muito tempo vai tornar mais difícil para iniciar a máquina e produzir um desempenho insatisfatório do motor. Se o combustível esteve no tanque da máquina mais de dois meses removê-lo da máquina e substituí-la por uma em perfeitas condições.

ATESTAR O DEPÓSITO

1. Selecionar um solo desimpedido para atestar o depósito.
2. Retire o tampão do depósito de combustível e coloque o combustível.
3. Aperte o tampão do depósito de combustível e limpe qualquer combustível que se tenha derramado em redor da unidade.

AVISOS:

Pare sempre o motor antes de encher o depósito.

Nunca arranque ou funcione o motor em espaços fechados. Os fumos do escape contêm monóxido de carbono. Em caso de concentração de gases produzidos pela ventilação inadequada, elimine do espaço de trabalho tudo o que impeça o fluxo de ar limpo para uma melhor ventilação e não volte a área de trabalho a menos que tenha sido devidamente ventilada e tenha a certeza de que a ventilação seja suficiente para que não volte a acontecer concentração.

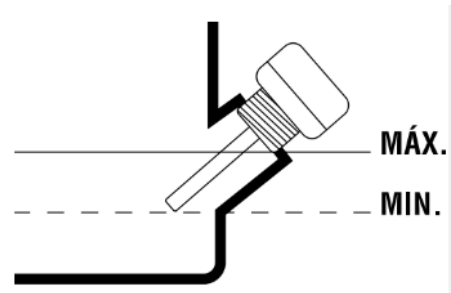
Não reabastecer combustível em lugares onde há a presença de chamas, faíscas ou fontes de calor intenso. Nunca ateste quando o motor estiver a funcionar ou quente.

ÓLEO DE MOTOR

O motor da máquina é fornecido sem óleo, por razões de transporte. Antes de iniciar o motor pela primeira vez tem que colocar óleo no motor. Este motor usa óleo de qualidade para viscosidade 4-tempos, 10W-40. A capacidade do cárter do motor é de 1,1 L.

Enchimento do depósito de óleo:

- Coloque a máquina sobre uma superfície plana, horizontal e limpa.
- Desenrosque a tampa de enchimento do depósito do óleo
- Inserir pelo tubo de encher 1,1 l de óleo.
- Aguarde 1 minuto até que o óleo baixe completamente ao cárter do motor.
- Limpa a vareta do óleo com um pano.
- Introduza a vareta e fixe a tampa do óleo.
- Desenrosque a tampa novamente e verifique a marca que deixou o óleo na haste. O sinal deixado pelo óleo deve estar entre o mínimo e máximo.
- Se a marca estiver abaixo do mínimo adicionar um pouco mais de óleo e verifique novamente.
- Se a marca estiver sobre o máximo será necessário remover o óleo do cárter. Para tal desaperte o parafuso de descarga e verta o óleo em excesso para um recipiente. Verifique novamente se o óleo está no nível adequado.

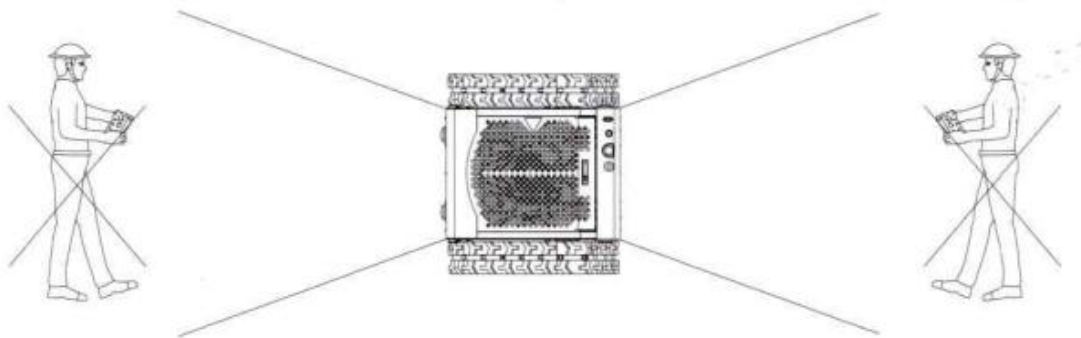


UTILIZAÇÃO DA MÁQUINA

Após iniciar o motor, coloque o acelerador a meia aceleração e engrene suavemente a embraiagem dos martelos para iniciar os trabalhos.

Atenção: Não utilize a embraiagem meia engrenada para reduzir a velocidade dos martelos, pois isso levará a um desgaste excessivo da embraiagem e que não será abrangido por garantia. Para aumentar ou reduzir a velocidade dos martelos deverá utilizar o acelerador.

Durante o trabalho, fique sempre em posição lateral face à máquina para evitar as eventuais projeções da mesma.



Ajuste a altura de corte usando o controlo no comando.

Ligue a máquina seguindo as instruções do manual. Os rastos em movimento puxarão a máquina para a frente mantendo a velocidade adequada. Passe por cima de pequenos arbustos e ervas daninhas que encontrar pelo caminho e a máquina limpará à medida que avança. Ao trabalhar em declives, posicione-se sempre um pouco mais acima do declive para que a máquina esteja sempre abaixo de si.

Monitorize a potência da máquina o tempo todo. Se a tensão for inferior a 40 volts, carregue-a atempadamente;

Evite mudanças bruscas no sentido da marcha a alta velocidade pois esse movimento provocará um desgaste adicional nas engrenagens. A mesma situação deve ser tida em conta para mudanças de direção.

A máquina está equipada com um travão eletromagnético que é ativado automaticamente. Em inclinações superiores a 30% a máquina poderá escorregar mesmo estando parada. Este travão eletromagnético apenas funciona enquanto o circuito elétrico está ligado, para parquear a máquina, esta deve estar num local plano.

DICAS PARA UTILIZAÇÃO

Coloque a máquina em uma superfície estável e livre de ervas daninhas, ajuste a alavanca de altura e coloque-a na posição mais alta para evitar que materiais que possam ser colocados sob a máquina. Antes de começar a trabalhar, ligue a máquina, regule o acelerador e escolha a marcha que melhor se adapta ao trabalho que vai ser realizado, em seguida pressione a alavanca das lâminas e espere que adquiram a sua velocidade de trabalho, pressione a alavanca de tração da roda e comece a trabalhar.

Em superfícies inclinadas a máquina deve trabalhar sempre na posição que vê na figura por forma a beneficiar a performance do óleo e do carburador da máquina.

Evite virar de direção em locais íngremes pois aumenta o risco de capotamento da máquina.



Nota: Para operar este equipamento deve sempre utilizar óculos de proteção, viseira de proteção facial, abafadores de ruído bem como roupa de trabalho justa e adequada ao procedimento.

Uso e cuidado da máquina

Antes de limpar, reparar ou inspecionar o produto, pare o motor e certifique-se de que a lâmina e todas as partes móveis pararam. Desconecte o cachimbo de vela e desconecte a bateria para evitar qualquer início involuntário.

Muitos componentes da máquina irão desgastar-se com o uso continuado. Para proteção de segurança, verifique frequentemente todos os componentes e substitua imediatamente por novos componentes originais. A utilização de peças que não atendam às especificações do equipamento original pode levar desempenho inadequado e comprometer a segurança.

Nunca utilize lâminas, arame ou outros acessórios não previstos. Esta unidade foi projetada apenas para uso de martelos.

Ao fazer manutenção ou reparar o equipamento, não incline a máquina para cima ou baixo, a menos que especificamente instruído a fazê-lo neste manual. Alguns procedimentos serão mais fáceis se a máquina for levantada numa plataforma.

Não altere as configurações do motor!

Não acelere o motor em alta velocidade quando não estiver a trabalhar.

Não toque nas peças que estão quentes devido à operação. Deixe as peças arrefecerem antes de tentar limpar, ajustar ou reparar. Podem ocorrer queimaduras graves. As peças do motor, especialmente o escape, ficam extremamente quentes durante a operação. Deixe o motor e o escape arrefecerem antes de qualquer operação.

Mantenha equipamento sem resíduos de ervas, folhas, massa em excesso, etc. para reduzir a possibilidade de risco de incêndio.

Nunca mergulhe ou lave a máquina com água ou qualquer outro líquido.

Limpe o equipamento após cada utilização.

Observe as leis e regulamentos adequados de descarte de óleo, para proteger o meio ambiente.

Guarde a máquina fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a máquina a operem. Esta máquina pode ser perigosa quando manuseada por operador não treinado.

Atenção: Não tente deslocar a máquina se tiver qualquer entulho, pedra ou ramo preso nos rastros da máquina, poderá danificar a máquina e/ou retirar o rasto do correto lugar de funcionamento e por consequência danificar o mesmo.

Manutenção

Algumas peças desta máquina são feitas de plástico ou borracha e devem ser mantidas longe de produtos químicos.

Nunca cubra a máquina enquanto o escape ainda estiver quente.

Não altere ou ajuste qualquer parte do equipamento. Somente um técnico de serviço qualificado pode ajustar partes que aumentem ou diminuam a velocidade do motor.

Para manter sua máquina, verifique se existe alguma peça danificada ou com desgaste que possa afetar o funcionamento da máquina.

Se forem identificados danos ou peças desgastadas, elas devem ser reparadas antes de nova utilização. Muitos acidentes são causados por equipamentos mal conservados.

No cronograma de manutenção abaixo, pode ver quais partes de sua máquina precisam de manutenção e em que intervalos isso deve ocorrer. Os intervalos são calculados com base no uso médio da máquina e podem diferir dependendo da taxa de uso pessoal.

OPERAÇÃO	ANTES DE CADA USO	A CADA MÊS	A CADA 20 HORAS	A CADA 100 HORAS OU A CADA ANO
Verificar se não há peças soltas	0			
Verificar o Nível de óleo do Motor	0			
Verificar / limpar filtro ar	0			
Substituir o óleo do filtro ar a banho de óleo (10W40)			0	0
Substituir filtro ar (papel ou esponja)			0	0
Substituir óleo do motor			0	0
Substituir vela de ignição			0	0
Limpar depósito de combustível				0
Limpar / afinar carburador				0
Verificar / substituir tubo combustível				0
Verificar / afinar folga das válvulas				0
Verificar o estado das lâminas de corte	0			
Substituir as lamina de corte			0	
Carregar Bateria		0		
Correia do Alternador				0
Óleo da Caixa de velocidades				0

NOTA: A REVISÃO ANUAL / 100 HORAS DEVERÁ SER EFETUADA POR TÉCNICO ESPECIALIZADO (CONSERVE FATURA OU DOCUMENTO EQUIVALENTE PARA EFEITOS DE GARANTIA).

Problemas, causas e soluções

Problemas	Causas Prováveis	Soluções
Sobreaquecimento	1- As entradas de ar de ventilação estão bloqueadas? 2- Provável superaquecimento	1- Limpe o filtro de ar. 2- Limpe os protetores de sucção e expulsão de ar. 3 – Verifique a carga
Falha de energia	1- Cabo de alimentação mal conectado 2- Alternador com defeito	1- Conecte ou substitua o cabo 2- Verificar, reparar ou substituir o alternador
Ruído anormal	1- Rolamentos danificados 2- Exaustão com defeito 3 – Parafusos desapertados ou correia laça	1- Verifique e substitua-os 2- Verifique e substitua 3 – Apertar ou substituir
O disjuntor está desligado	1- Sobrecarga do grupo gerador 2- Equipamento ou cabo com defeito	1- Reduza a carga 2- Verifique e substitua
A máquina não responde ao controlo remoto	1 - Falta de Energia 2 – Perda de Sinal 3 – Controlo remoto danificado	1 - Certifique-se que quer a máquina quer o controlo remoto têm energia. 2 – Emparelhar novamente
Vibração excessiva	1 – Lâminas em falta; 2 - Eixo da lâmina danificado	1 - Substituir as lâminas; 2 - Substituir ou calibrar o eixo
O motor emite fumo negro	1 – Má qualidade do óleo 2 – Óleo em excesso 3 – Fuga de óleo 4 – Angulo de inclinação da máquina excessivo	1 – Substitua o óleo 2 – Drene o óleo da camara de combustão 3 – Dirija-se a oficina autorizada 4 – Transporte a máquina para local plano.
Motor não funciona	1 – Falta combustível 2 – Falta de bateria 3 – Filtro de ar entupido 4 – Vela de ignição queimada	1 – Coloque gasolina 2 – Carregue ou substitua a bateria 3 – Limpe ou substitua o filtro 4 – Substitua a vela
Máquina não se move	1 – Falta de energia	1 – Certifique-se que o disjuntor e o interruptor STOP de energia estão na posição correta
Cabeça de corte não funciona	Óleo no disco de fricção; Embraiagem desgastada; Mola fraca; Ligação mal ajustada	Limpar; Substituir a embraiagem; Substituir a mola; Ajustar o cabo
Alternador não carrega	Correia Solta; Curto circuito; Alternador com defeito	Apertar a correia; Reparar a cablagem; Substituir alternador.
Lagartas não se movem	Má ligação; Controlador com defeito; Falha do motor; Danos na caixa de engrenagens	Verificar ligações; substituir o controlador; substituir o motor; substituir a caixa de engrenagens

NOTA: Caso não consiga resolver o problema, leve a sua máquina ao serviço técnico. Para localizar o serviço pós-venda mais próximo da sua localização, contacte o ponto de venda onde adquiriu a máquina.

Transporte

Nunca levante ou transporte a máquina enquanto o motor estiver funcionando. Desligue também o motor sempre que se deslocar entre diferentes áreas de trabalho.

Aguarde 5 minutos após desligar a máquina para que ela esfrie antes de guardar ou transportar a máquina. O tubo de escape da máquina continuará quente depois que o motor for desligado. Para transportar a máquina coloque-a em ponto morto (N).

Se tiver que levantar a máquina, verifique as características técnicas do peso da máquina antes de levantá-la para garantir que é um peso que você pode suportar.

Se você for transportar a máquina em um veículo, prenda-a firmemente para evitar que ela deslize ou tombe.

Nota: Não é necessário ligar o motor a combustão para distâncias muito curtas (por exemplo: subida da máquina para carrinha de transporte) a energia acumulada na bateria será suficiente evitando assim os perigos associados a rotação da lâmina). A utilização do motor de explosão em espaços fechados é também proibida, pelo que será útil a utilização apenas da energia acumulada na bateria.

Armazenamento

Aguarde 5 minutos após desligar a máquina para que ela esfrie antes de guardar ou transportar a máquina. O tubo de escape da máquina continuará quente depois que o motor for desligado. Nunca guarde a máquina em locais próximos de materiais inflamáveis (erva seca, madeira...), gás ou combustível.

Guarde esta ferramenta num local inacessível às crianças e seguro para que não coloque ninguém em perigo e que seja seco, limpo e a uma temperatura entre 0°C e 45°C.

Antes de armazenar a máquina, siga os pontos do capítulo de manutenção.

Se você for armazenar a máquina em um local fechado, esvazie o combustível, pois os vapores podem entrar em contato com uma chama ou corpo quente e inflamar. Se o tanque de combustível tiver que ser esvaziado, isso deve ser feito ao ar livre e seguindo as normas de reciclagem.

Para reduzir o risco de incêndio, mantenha o motor, o escape e o tanque de combustível limpos removendo cortes, óleo e massa.

ATENÇÃO: Nunca use uma lavadora de alta pressão para limpar seu equipamento. A água pode penetrar em áreas apertadas e causar danos aos fusos, polias, rolamentos ou ao motor. Eliminação dos materiais em fim de vida

Eliminação de resíduos

A máquina, após a instalação e durante seu funcionamento normal, não envolve riscos de contaminação ambiental, mas durante todo o período de uso são produzidos alguns tipos de resíduos ou materiais exaustos em condições particulares (por exemplo, a massa de lubrificação das partes mecânicas). Para a eliminação destes materiais existem, em cada país, normas específicas para a salvaguarda do meio ambiente. Respeitar a legislação em vigor sobre a eliminação de óleos minerais ou massas usadas para lubrificação/manutenção.

- a) Deve-se evitar qualquer dano ou perigo para a saúde, ou seja, devem ser garantidas a integridade e segurança, individual e coletivamente.
- b) Devem ser observados os preceitos higiênicos e sanitários, e evitados quaisquer riscos de poluição do ar, água, solo e sub-solo.

De acordo com a Diretiva “REEE” 2012/19/UE, se o componente/produto adquirido estiver marcado com o seguinte símbolo do contentor de lixo com rodas marcado com um X, significa que o produto no fim da sua vida útil deve ser recolhido separadamente dos outros resíduos.

Outros

Fabricado por

Weifang Megnus Intelligent Equipment Co.,ltd.

Fangzi District, Weifang City, Shandong Province, China

Importado por

Mobiserra,lda.

Rua da Costa nº30, 2435-150 Espite – Portugal

Certificado de conformidade

شهادة – Certificate – 증명서 – 證明書 – Сертификат

Form GAT_10-M05, version 03, effective since June 19th, 2023

CERTIFICATE

No. 3N251202.WMISW59

Test Report / Technical Construction File no. TCF5H25A18591M

Certificate's Holder: Weifang Magnus Intelligent Equipment Co., Ltd
Guojia Village, Fenghuang Street, Fangzi District, Weifang City, Shandong Province

Certification ECM Mark

Product: lawn mower
Model(s): (see the following annex)

Verification to: Standard:
EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018+A1:2025,
EN ISO 5395-1:2013/A1:2018,
EN ISO 5395-2:2013/A2:2017
related to CE Directive(s):
2006/42/EC (Machinery)

Remark:
The manufacturer has voluntarily decided to submit its documents concerning the above-mentioned product for verification. Ente Certificazione Macchine confirms that the documentation made available and immediately returned to it, as containing sensitive data, meets the essential requirements of the above-mentioned directive/standard. The verification activity carried out exclusively concerned the technical documentation and no verification was carried out on the product. This document cannot replace the EC Declaration of Conformity. This document was issued in accordance with regulation RGVO101 published on the website of www.entecerma.it and concerning voluntary certifications with a non-notified procedure.

Issuance date: 02 December 2025
Expiry date: 01 December 2030

For online check:

Approver
Ente Certificazione Macchine
Legal Representative
Luca Bedonni

Ente Certificazione Macchine Srl
Via Ca' Bella, 243 – Loc. Castello di Semavalle – 40053 Valsamoggia (BO) - ITALY
☎ +39 051 6705141 ☎ +39 051 6705156 ✉ info@entecerma.it 🌐 www.entecerma.it

شهادة – Certificate – 증명서 – 證明書 – Сертификат

Form GAT_10-M05, version 03, effective since June 19th, 2023

Annex I

No. 3N251202.WMISW59

Test Report / Technical Construction File no. TCF5H25A18591M

Model(s):

K series:
KT501P~KT503P, KT501C~KT503C, KT601, KT801P~KT803P, KT801C~KT804C, KT1001P,
KT1002P, KT1001C~KT1003C, KT1201C

P Series:
PD551~PD556, PD801~PD810, PD901~PD910, PD1001~PD1010

S Series:
SD551~SD556, SD801~SD810, SD901~SD910, SD1001~SD1010

W series:
WG551~WG556, WG801~WG810, WG901~WG910, WG1001~WG1010

Ente Certificazione Macchine
Annex I
-Pag. 1 -